

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

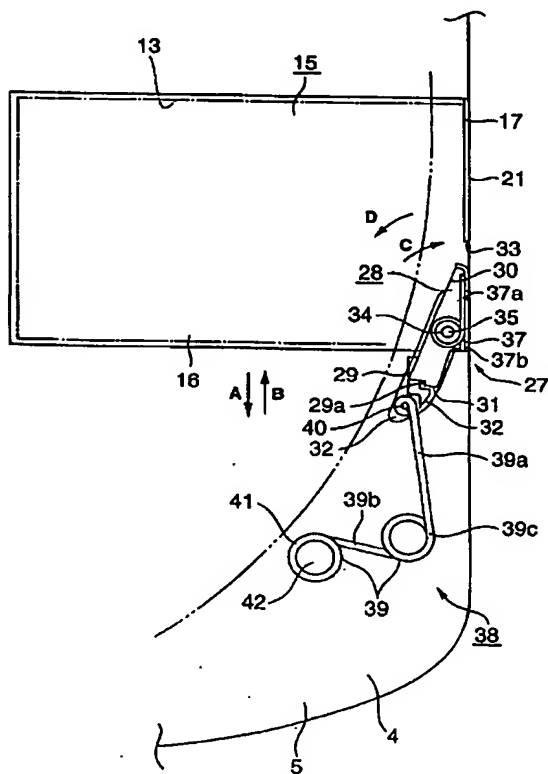
(10) 国際公開番号  
WO 2005/010884 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 23/03 (72) 発明者: および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010514 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栗田 和仁 (KU-RITA, Kazuhito) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山田 恭弘 (YAMADA, Takahiro) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田 2 丁目 1 7 番 1 号 ソニーイーエムシーエス株式会社内 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願 2003-281388 2003 年 7 月 28 日 (28.07.2003) JP (74) 代理人: 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビル 1 1 階 Tokyo (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有/

(54) Title: SHUTTER MEMBER FOR DISK CARTRIDGE, DISK CARTRIDGE, AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: ディスクカートリッジ用シャッタ部材、ディスクカートリッジ及びディスク記録及び/又は再生装置



(57) Abstract: The invention provides a disk cartridge having an optical disk (2) rotatably stored in a cartridge main body (5). The disk cartridge comprises a cartridge main body formed with a recording and/or reproducing opening (13) for causing a part of an optical disk to face outward over the inner and outer peripheries, a shutter member (15) movably attached to the cartridge main body and opening/closing the recording and/or reproducing opening, and a locking mechanism (27) for locking the shutter member in the position where it closes the recording and/or reproducing opening. The locking mechanism comprises a locking member (28) turnably attached to the shutter member, and an engagement section (29) installed on the cartridge main body and adapted to be engaged by the locking member, the locking member being urged to turn in a direction in which the locking member engages the engagement section.

(57) 要約: 本発明は、カートリッジ本体 (5) に光ディスク (2) を回転可能に収納したディスクカートリッジであり、光ディスクの一部を内外周に亘って外方に臨ませる記録及び/又は再生用開口部 (13) が設けられたカートリッジ本体と、カートリッジ本体に移動可能に取り付けられ、記録及び/又は再生用開口部を開閉するシャッタ部材 (15) と、シャッタ部材を記録及び/又は再生用開口部を閉塞した位置にロックするロック機構 (27) を備える。ロック機構は、シャッタ部材に回動可能に取り付けられたロック部材 (28) と、ロック部材に係合するカートリッジ本体側に設けられた係合部 (29) とからなり、ロック部材に係合部に係合する方向に回動付勢されている。

LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PI, PT, RO, RU, SC, SD, SI, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BI, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。